



Forskning i plasmacytose svar på Thomas A. Jensen's "blå boks"

Jensen, Trine Hammer; Chriél, Mariann

Published in:
Dansk Pelsdyravl

Publication date:
2014

Document Version
Publisher's PDF, also known as Version of record

[Link back to DTU Orbit](#)

Citation (APA):
Jensen, T. H., & Chriél, M. (2014). Forskning i plasmacytose: svar på Thomas A. Jensen's "blå boks". *Dansk Pelsdyravl*, (8), 47.

General rights

Copyright and moral rights for the publications made accessible in the public portal are retained by the authors and/or other copyright owners and it is a condition of accessing publications that users recognise and abide by the legal requirements associated with these rights.

- Users may download and print one copy of any publication from the public portal for the purpose of private study or research.
- You may not further distribute the material or use it for any profit-making activity or commercial gain
- You may freely distribute the URL identifying the publication in the public portal

If you believe that this document breaches copyright please contact us providing details, and we will remove access to the work immediately and investigate your claim.

FORSKNING I PLASMACYTOSE

– svar på Thomas A. Jensen's "blå boks"

AF TRINE HAMMER JENSEN
OG MARIANN CHRIÉL

I læserbrevet i Dansk Pelsdyravl nummer 7 (oktober 2014) er der en "blå boks" med en del misforståelser af plasmacytosevirus-forsøget. I Dansk Pelsdyravl nummer 6 (september 2014) bragte vi et sammendrag af det gennemførte forsøg.

Kronisk er defineret som værende en længerevarende eller uhelbredelig sygdom. Den plasmacytose-infektion, vi påførte minkene, gav ingen kliniske symptomer, men udelukkende antistoffer i blodet og virus i organerne, som varede i hele forsøget, hvilket vil sige i 24 måneder – altså en kronisk infektion.

Ingen mink blev på noget tidspunkt fri for plasmacytose-virus. Hos alle smittede mink fandt vi plasmacytose-virus i organerne, uanset om de blev aflivet 8, 16 eller 24 uger efter infektion.

I forsøget havde halvdelen af minkene virus i blodet efter 16 uger og 17 procent virus i blodet efter et halvt år. Det er en meget stor andel af dyrene. Dyrene kan smitte, selvom vi ikke kunne måle plasmacytose-virus i blodet, da der var virus i flere organer.

Virus kan udskilles gennem spyt, fæces eller urin, men det behøver ikke at være på samme tid. Som eksempel ses det i figuren, at virus udskilles i fæces på forskellige tidspunkter i en 24 uger lang infektion.

Konklusionen på forsøget er, at man ikke kan forudsige, hvor mange og hvornår plasmacytose-smittede mink udskiller virus, men forsøget viste, at der er en risiko i mindst 6 måneder og formentlig hele livet. Resultaterne betyder også, at der i en gennemsmittet farm altid vil stå dyr, der udskiller virus til omgivelserne og dermed påfører en risiko for smittespredning.

Såfremt det ønskes, kan hele den videnskabelige artikel rekvireres pr. mail til trine@bio.aau.dk.

*Fund af plasmacytosevirus i fæces.
Brown-mink: Brune linjer. Safir-mink: Blå linjer.*

